

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/076629 A1

(51) 国際特許分類7:

H04N 7/32

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/001137

(22) 国際出願日:

2005年1月27日 (27.01.2005)

日本語

(72) 発明者; および

(25) 国際出願の言語:

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木 満 (SUZUKI, Mitsuru) [JP/JP]; 〒5030116 岐阜県安八郡安八町大森 180 三洋電機株式会社 岐阜寮5棟423号 Gifu (JP). 岡田 茂之 (OKADA, Shigeyuki) [JP/JP]; 〒5030911 岐阜県大垣市室本町4-37-502 Gifu (JP). 岡田 伸一郎 (OKADA, Shinichiro) [JP/JP]; 〒4413142 愛知県豊橋市大岩町字東郷内21-39 Aichi (JP).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(74) 代理人: 森下 賢樹 (MORISHITA, Sakaki); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西2-1 1-12 Tokyo (JP).

(30) 優先権データ:

特願2004-032366 2004年2月9日 (09.02.2004) JP

特願2004-046399 2004年2月23日 (23.02.2004) JP

特願2004-046400 2004年2月23日 (23.02.2004) JP

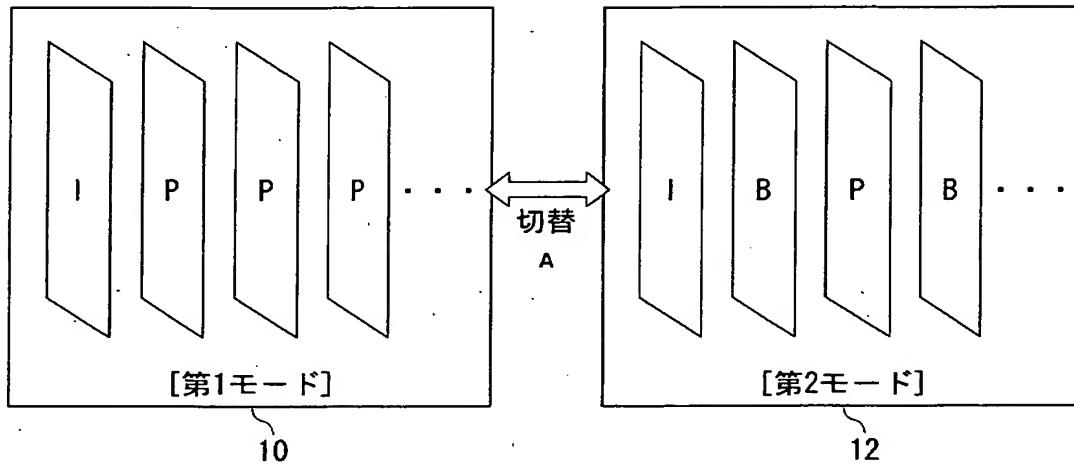
特願2004-103678 2004年3月31日 (31.03.2004) JP

特願2004-369604 2004年12月21日 (21.12.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: IMAGE ENCODING DEVICE AND METHOD, IMAGE DECODING DEVICE AND METHOD, AND IMAGING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像符号化装置及び方法、画像復号化装置及び方法、及び撮像装置



A.. SWITCHING

10.. [FIRST MODE]

12.. [SECOND MODE]

WO 2005/076629 A1

(57) Abstract: Since the configuration of an information terminal is diversified, the request for a data format is also diversified and the terminal should be matched to such a request. There is provided an image encoding device employing an image encoding method based on the MPEG and especially employing in-frame encoding and inter-frame encoding. The inter-frame encoding method can be selectively set to a first mode as a reference mode using bi-directional encoding and to a second mode as a reference mode not using bi-directional encoding. In the case of the first mode, since the bi-directional encoding is not used, no B-picture is generated and an image encoding is performed only with the I-picture and the P-picture.

(57) 要約: 情報端末の構成が多様化した結果、データ形式への要求も多様化し、そうした要求に端末を適合させる必要が生じていた。本発明の画像符号化装置は、画像を符号化する方式としてMPEGに準拠した方式を用い、特にフレーム内符号化およびフレー

[続葉有]



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書
— 指正書・説明書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア(AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。